

CAP Maintenance des Matériels

Option : Tracteurs et Matériels agricoles

Session 2006

Epreuve EP 2 – 2^{ème} partie

Poste B 1 (4h)

Remplacement d'un élément électrique, hydraulique ou pneumatique
C11, C21, C22, C31, C32, C33, C34, C35, C36 et les savoirs associés

N° du candidat :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

- Epreuve ponctuelle terminale**
 Contrôle en cours de formation

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches « analyse du travail effectué et d'évaluation » seront toutes transmises au jury académique.

Groupement Inter Académique II	Session 2006	Code :
Examen : CAP Maintenance des Matériels Option Tracteurs et Matériels agricoles		
Epreuve : EP2 – Contrôle et réglage sur système dépendant d'énergies auxiliaires		
SUJET	Durée : 4h	Coef : CAP 8
		Page 1/4

MISE EN SITUATION

1. Description de la situation d'évaluation :

- Sur une ensileuse, on vous demande de rechercher l'origine du dysfonctionnement du gyrophare.
- De plus, vous devez contrôler la pression de gavage de la machine.

2. Préparation :

- Une ensileuse possédant un gyrophare ainsi que des prises de pressions pré installées.
- Les fournitures électriques et hydrauliques.
- L'outillage et la documentation spécifique.

3. Intervention à réaliser :

- Réceptionner le matériel.
- Renseigner les documents.
- Organiser le poste de travail.
- Réaliser les mesures et contrôles sur le circuit électrique du gyrophare.
- Identifier le composant défectueux.
- Réaliser les mesures sur le circuit hydraulique.
- Signaler les anomalies périphériques.
- Oralement, rendre compte de votre intervention.

4. Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage et matériel
<p>Documents techniques relatifs au(x) matériel(s) mis à la disposition du candidat :</p> <p>Manuel de réparation ou revue technique</p>	<p>Outillage courant et spécifique</p> <p>L'engin et son équipement</p> <p>Les pièces détachées</p> <p>Les dispositifs de mesure et de réglage</p>

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES

Compléter les renseignements manquants à l'aide du matériel :

Marque	Type	Nombre d'heures				
N° de série		Carburant				
		0	¼	½	¾	1

Valeurs de contrôle du circuit :

Contrôles	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion

Indiquer les éléments à remplacer :

Fournitures	Quantité

Signaler les anomalies constatées des zones mises à jour au cours de l'intervention :

.....

.....

.....

CAP Maintenance des Matériels Option Tracteurs et matériels agricoles	Rappel codage
EP2 – Contrôle et réglage sur système dépendant d'énergies auxiliaires	3/4

GRILLE D'EVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Barème académique indicatif						
Compétences évaluées	Evaluation					Notes proposées
	Savoir-faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation	Niveau			
			-	→	+	
C1.1 Communiquer	Réceptionner le matériel	Identifier le matériel				
	Renseigner les documents	Lister les pièces à remplacer				
C2.1 Préparer l'intervention	Préparer le matériel	Les protections, l'implantation des outillages et des matériels respectent les règles d'hygiène et de sécurité				
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention				
C2.2 Restituer le matériel	Préparer le matériel à sa livraison	Le matériel est mis en œuvre, essayé et déplacé en toute sécurité				
C3.1 Réaliser les opérations de maintenance	Appliquer la procédure constructeur	La réalisation des opérations est conforme (serrage, niveaux, pression)				
C3.2 Déposer, reposer	Echanger les éléments sur le matériel	Les éléments sont remplacés, aucune détérioration n'est constatée				
C3.3 Démonter, remonter	Démonter, Remonter les organes	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement				
C3.4 Mesurer, contrôler	Réaliser des mesures sur circuits	Les mesures ou contrôles sont correctement réalisés et les valeurs relevées sont conformes à la réalité				
		Identifier le composant défectueux				
	Signaler les anomalies périphériques	Inspecter les zones mises à jour au cours de l'intervention				
C3.5 Régler des sous-ensembles		Les points de réglages sont identifiés, les valeurs de références sont conformes				
C3.6 Appliquer les procédures qualité	Evaluer la qualité de l'intervention	Effectuer un compte rendu oral sur les résultats de l'intervention qui viennent d'être réalisés				

Proposition de note non arrondie : / 40

CAP Maintenance des Matériels Option Tracteurs et matériels agricoles	Rappel codage
EP2 – Contrôle et réglage sur système dépendant d'énergies auxiliaires	4/4